

ГЕНЕТИКО-МАТЕМАТИЧНА ОЦІНКА РОДОВОДІВ ХВОРИХ НА РАК ЕНДОМЕТРІЇ
Кафедра онкології, променевої діагностики та терапії (науковий керівник – доц. О.П. Пересунько)
Буковинської державної медичної академії

Рак тіла матки є серйозною медико-соціальною проблемою, оскільки кількість таких хворих в Україні постійно зростає. У хворих на рак ендометрію спостерігається агрегація того ж захворювання в родинях, а також й інших онкологічних захворювань. Мета дослідження – встановити особливості та закономірності розподілу онкопатології в родинях хворих на рак тіла матки. Матеріалом для дослідження були дані клініко-генеалогічного обстеження 482 жінок, хворих на рак тіла матки (РТМ). Особливу увагу приділяли збиранню повних відомостей про родичів пробандів I ступеня спорідненості. Зібрані генеалогічні дані вносили у спеціально розроблені анкети. Визначення типу успадкування раку тіла матки на основі розподілу його серед родичів пробандів здійснювали за допомогою сегрегаційного аналізу. Величину внеску генетичних факторів та чинників зовнішнього середовища оцінювали за методом компонентного розкладу фенотипової дисперсії з використанням матричних рівнянь. У процесі підготовки даних до сегрегаційного аналізу розподіл хворих родичів проводили за ознаками: рак тіла матки; рак жіночої репродуктивної системи; злоякісні новоутворення різного генезу як ознака. При цьому враховували тип ураження батьків: здоровий-здоровий, здоровий-хворий та хворий-хворий. Генетико-математичний аналіз здійснювали за допомогою комп'ютерної системи. Клініко-генеалогічний аналіз родоводів 482 пробандів, хворих на рак тіла матки, виявив, що в 13 родинях (2,69%) це захворювання траплялося у родичок пробанда I та II ступеня спорідненості двічі та більше разів. У 49 хворих з РТМ (10,16%) виявлено по одній родичці зі злоякісними пухлинами цієї локалізації. Сегрегаційний аналіз показав, що сегрегаційна частота коливалась залежно від типу захворювання родичів. Також нами обчислений рекурентний ризик виникнення злоякісних новоутворень у нащадків родин, хворих на рак тіла матки, залежно від типу шлюбу батьків. Проведений генетико-математичний аналіз показав вагомий відсоток внеску спадкового фактора у розвиток раку тіла матки у жінок Чернівецького регіону. Отримані дані є основою для розробки заходів профілактики раку тіла матки та агрегованої з ним патології у родичів пробандів.